I-O DATA

# LAN DISK Admin 取扱説明書

「LAN DISK Admin」は、複数の対応LAN DISKの動作状態を一度に把握できるソフトウェアです。複数の対応 LAN DISK を導入している環境において、パソコン（管理者）からネットワークに接続されている対応 LAN DISK の動作状態を表示し、個々の電源操作や設定画面の起動をおこなうことができます。

## 対応 LAN DISK

- HDL-H シリーズ
- HDL-XV シリーズ（HDL-XVLP シリーズを含む）
- HDL-XV/2D シリーズ
- HDL-XR シリーズ
- HDL-XR/2D シリーズ
- HDL-XR2U シリーズ

## 対応 OS

「LAN DISK Admin」を使用するには、Internet Explorer 6.0 以降が必要です。

- Windows 8.1（64 ビット版 /32 ビット版）
- Windows 8（64 ビット版 /32 ビット版）
- Windows 7（64 ビット版 /32 ビット版）
- Windows Vista（64 ビット版 /32 ビット版）
- Windows XP（32 ビット版）
- Windows Server 2012 R2※1
- Windows Server 2012※1
- Windows Server 2008 R2※2
- Windows Server 2008※2
- Windows Server 2003 R2※3
- Windows Server 2003※3※4

※ 1 フルインストールのみ対応しています。
※ 2 Standard/Enterprise のみ対応しています。Server Core モードには対応していません。
※ 3 Standard(32 ビット版）/Enterprise（32 ビット版）のみ対応しています。
※ 4 SP1 以降より対応しています。

20140106

# 起動方法

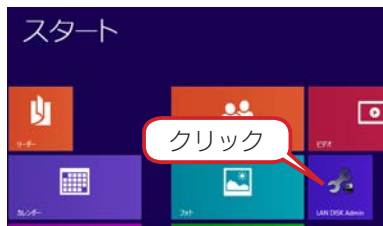
起動方法は、ご使用の OS により異なります。

※同一ネットワーク内で、本ソフトを複数台のパソコンから起動すると、本ソフト対応の LAN DISK にアクセスが集中し、エラーとなる場合があります。

## ● Windows 8、8.1 の場合

［スタート］画面の [LAN DISK Admin] をクリックします。

「LAN DISK Admin」を起動後、タスクトレイに常駐を開始します。

タスクトレイの アイコンから、メインウィンドウを表示することもできます。

デスクトップモードで、タスクトレイの アイコンをダブルクリックするか、 アイコンを右クリックし [ メインウィンドウを表示 ] をクリックします。

※ [ スタート ] 画面に [LAN DISK Admin] がピン留めされていない場合は、[ アプリ ] 画面の [LAN DISK Admin] をスタート画面にピン留めしてください。

## ● Windows 8、8.1 以外の場合

［スタート］メニュー→［(すべての）プログラム］→［I-O DATA］→［LAN DISK Tools］→［Admin］→［LAN DISK Admin］の順にクリックします。

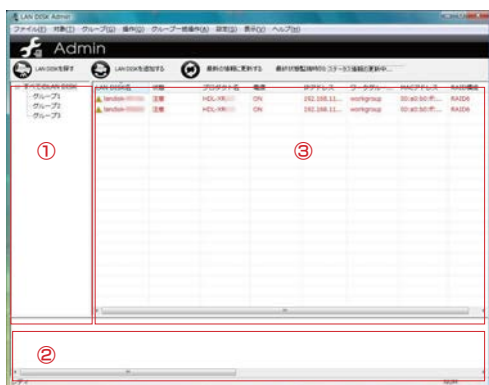
「LAN DISK Admin」を起動後、タスクトレイに常駐を開始します。

タスクトレイの アイコンから、メインウィンドウを表示することもできます。

タスクトレイの アイコンをダブルクリックするか、 アイコンを右クリックし「メインウィンドウを表示」をクリックします。

# 画面のリファレンス

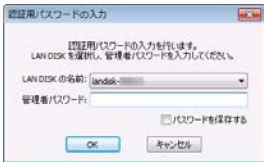
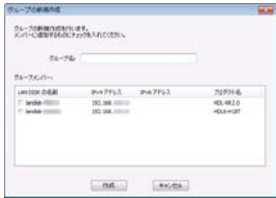
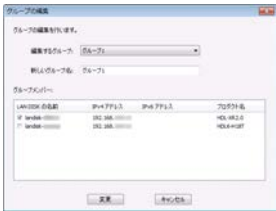
「LAN DISK Admin」を起動すると、次の画面が表示されます。

[ 状態 ] の監視をおこない最新の情報に更新します。

■画面各部の説明

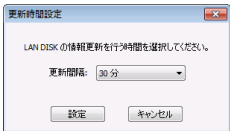
| 項目 | 内容 |
|---|---|
| ①グループツリービュー | [ すべての LAN DISK] 以下に作成したグループが表示されます。<br>ここで選択されたグループに属する LAN DISK の情報が [ 情報リストビュー ] に表示されます。 |
| ②ステータスビュー | [ 情報リストビュー ] で選択された LAN DISK の認証パスワード設定状況や通信状況を表示します。 |
| ③情報リストビュー | LAN DISK についての情報が表示されます。詳しくは次ページをご覧ください。<br>※ [ 表示 ] メニューの [ 表示項目の編集 ] で選択した項目のみ表示されます。 |

### ③情報リストビューの説明（○：それぞれの操作で更新される項目）

以下の動作で、更新される項目が異なります。

- 1 分ごと
- ［最新の情報に更新する］ボタンをクリックしたとき 最新の情報に更新する
- ［LAN DISK を探す］ボタンをクリックしたとき 


| 項目 | 内容 | 1 分ごと | 最新の情報に更新 | LAN DISK を探す |
|---|---|---|---|---|
| LAN DISK の名前 | LAN DISK に設定されている LAN DISK の名前を表示します。 | ○ | ○ | ○ |
| 状態 | LAN DISK の状態を表示します。<br>正常 / 注意 / エラー / 接続エラー / 情報更新エラー（旧状態 x x x x） | ○※ | ○※ | |
| LAN DISK の説明 | LAN DISK に設定されている LAN DISK の説明を表示します。 | ○ | ○ | ○ |
| プロダクト名 | 製品名を表示します。 | | ○ | ○ |
| システムバージョン | LAN DISK のシステムバージョンを表示します。 | | ○ | ○ |
| 電源 | ON/OFF　※通信できない場合には OFF と表示します。 | ○ | ○ | ○ |
| メール設定 | メール通知の有効 / 無効を表示します。 | | ○※ | |
| 省電力設定 | 省電力設定の設定値を表示します。 | | ○※ | |
| IPv4 アドレス | LAN DISK の現在の IPv4 アドレスを表示します。 | ○ | ○ | ○ |
| IPv6 アドレス | LAN DISK の現在の IPv6 アドレスを表示します。 | ○ | ○ | ○ |
| ワークグループ名 | LAN DISK のワークグループ /NT ドメイン / ActiveDirectory 名を表示します。 | | ○ | ○ |
| MAC アドレス | LAN DISK の LAN ポートの MAC アドレスを表示します。 | | ○ | ○ |
| RAID 構成 | LAN DISK の RAID モードを表示します。 | | ○※ | |
| ディスク全容量 | LAN DISK の容量を表示します。 | | ○※ | |
| ディスク使用容量 | LAN DISK の使用容量を表示します。 | | ○※ | |
| 筐体内温度 | LAN DISK の筐体内の温度を表示します。 | | ○※ | |
| S.M.A.R.T. 情報 | LAN DISK 内のハードディスクの S.M.A.R.T. 情報の OK/NG を表示します。 | | ○※ | |
| UPS 接続状態 | LAN DISK に接続されている UPS の状態を表示します。 | | ○※ | |

**※認証用パスワードの設定をおこなった場合のみ表示されます。**

■メニューの説明

| メニュー | | 動作 |
|---|---|---|
| ファイル | アプリケーションの終了 | LAN DISK Admin を終了します。タスクトレイの常駐もなくなります。 |
| 対象 | LAN DISK を探す | 同一ネットワーク内の対応 LAN DISK を検索します。 |
| | LAN DISK を追加 | 同一ネットワーク内にない対応 LAN DISK を管理対象に追加します。[LAN DISK を追加 ] 画面が表示されます。<br>※同一ネットワークにない LAN DISK は「LAN DISK を探す」では自動的に検索されません。 |
| | リストから削除 | 現在選択されている対象の LAN DISK をリストから削除します。<br>一度削除しても「LAN DISK を探す」や「LAN DISK を追加する」を行うと再度リストに追加されます。 |
| | 認証用パスワードの設定 | LAN DISK Admin で情報取得を行うために、対応 LAN DISK の管理者パスワードを入力します。パスワードを保存した場合、次回起動時にはパスワードが設定された状態となります。<br>※認証用パスワードの設定をしない場合、取得できない項目や利用できない機能があります。 |

| メニュー | | 動作 |
| --- | --- | --- |
| グループ | 作成 | 新しいグループを作成します。複数の対象機器をグループに分けて管理することができます。作成されたグループは[グループツリービュー]内の[すべての LAN DISK] 以下に追加されます。 |
| | 編集 | グループの編集を行います。一度作成したグループの内容を変更することができます。 |
| | 削除 | グループを削除します。 |
| 操作 | 詳細情報 | 現在[情報リストビュー]上で選択されている対象機器の詳細情報を表示します。詳細情報ではログの取得を行うため、数十秒ほど時間がかかる場合があります。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | 電源 ON | 現在[情報リストビュー]上で選択されている対象機器の電源を ON にします。この機能を有効にするには、対象機器の「Wake On LAN」設定を有効にしておく必要があります。<br>※認証用のパスワードが必要です。<br>※ IPv4 ネットワークでのみ使用できます。 |
| | 電源 OFF | 現在[情報リストビュー]上で選択されている対象機器の電源を OFF にします。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |

| メニュー | | 動作 |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 再起動 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器を再起動します。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | 時刻設定 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器の対応する設定画面を開きます。 |
| | IP アドレス設定 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器の対応する設定画面を開きます。 |
| | 使用量制限設定 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器の対応する設定画面を開きます。 |
| | メール通知設定 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器の対応する設定画面を開きます。 |
| | F/W アップデート | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器に対してファームウェアアップデートをおこないます。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | 省電力モード設定 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器に対して省電力モードの設定をおこないます。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | メロディ開始 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器のメロディを開始します。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | メロディ停止 | 現在 [ 情報リストビュー ] 上で選択されている対象機器のメロディを停止します。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |

| メニュー | | 動作 |
|---|---|---|
| グループ一括操作 | 電源 ON | 現在 [ 情報リストビュー ] に表示されている [ グループツリービュー ] で、選択しているグループに属している対象機器すべてに対して電源を ON にします。この機能を有効にするには、対象機器の「Wake On LAN」設定を有効にしておく必要があります。<br>※認証用のパスワードが必要です。<br>※ IPv4 ネットワークでのみ使用できます。 |
| | 電源 OFF | 現在 [ 情報リストビュー ] に表示されている [ グループツリービュー ] で、選択しているグループに属している対象機器すべてに対して電源を OFF にします。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | 再起動 | 現在 [ 情報リストビュー ] に表示されている [ グループツリービュー ] で、選択しているグループに属している対象機器すべてに対して再起動をおこないます。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | F/W アップデート | 現在 [ 情報リストビュー ] に表示されている [ グループツリービュー ] で、選択しているグループに属している対象機器すべてに対して一括でファームウェアアップデートをおこないます。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |
| | 省電力モード設定 | 現在 [ 情報リストビュー ] に表示されている [ グループツリービュー ] で、選択しているグループに属している対象機器すべてに対して一括で省電力モードを設定します。<br>※認証用のパスワードが必要です。 |

| メニュー | | 動作 |
|---|---|---|
| 設定 | 更新時間設定 | 自動情報更新を行う時間を設定します。 |
| | メール通知設定 | 対象機器が注意状態または、エラー状態となった場合に送信するメールの設定をおこないます。差出人メールアドレスには通常は送付先メールアドレスと同じアドレスを入力してください。不正なアドレスを入力した場合はメールを送付できないことがありますので、テストメール送信により必ずメールが送信されることをご確認ください。 |
| 表示 | 最新の情報に更新 | 最新情報を取得します。 |
| | 表示項目の編集 | [ 情報リストビュー ] に表示する対象機器情報の表示項目を変更します。 |
| ヘルプ | バージョン情報 | バージョン情報を表示します。 |
| X ボタン | | クリックすると、メインウィンドウを閉じます。 |

# アイコンについて

## LAN DISKを探す

ルーター内の同一ネットワーク内に設置されている対応 LAN DISK を自動で検索します。[LAN DISK を探す ] で検索された対応 LAN DISK は自動的に「LAN DISK Admin」のリストに表示されます。

同一ネットワークにない LAN DISK に設置されている対応 LAN DISK を検索する場合は、「LAN DISK を追加する」アイコンまたは、[ 対象 ] → [LANDISK を追加 ] で検索してください。

検索の対象となるのは、同一ネットワーク内で DHCP で IP アドレスが割り当てられた対応 LAN DISK および固定で IP アドレスを設定している対応 LAN DISK です。それ以外の DHCP で IP が取得できていないLAN DISK やネットワークアドレスが異なる LAN DISK などは検索では見つかりません。

## LAN DISKを追加する

新規で対応LAN DISKを追加したり、同一ネットワークにない LAN DISK を検索することができます。

| ボタン | 動作 |
|---|---|
| [ 検索 ] ボタン | 入力された IP アドレス・FQDN※を持つ対応 LAN DISK の情報確認を開始します。見つかった場合は「LAN DISK 情報確認」に表示されます。<br>※インターネットなどの TCP/IP ネットワーク上で、ドメイン名・サブドメイン名・ホスト名を省略せずにすべて指定した記述形式です。 |
| [ 追加 ] ボタン | 「LAN DISK 情報確認」に表示されている対応 LAN DISK を、リストに追加します。 |
| [ クリア ] ボタン | 「LAN DISK 情報確認」に表示されている情報を消去します。 |
| [ 閉じる ] ボタン | 「LAN DISK を追加」画面を閉じます。 |

ルーターを越えたネットワーク上に設置されている LAN DISK を追加する場合は、「51055 ポート」をあけておいてください。

## 最新の情報に更新する

現在リストに表示されているすべての対象機器の情報を更新します。

# エラー通知

リストに表示されている対象機器がエラー状態の場合に、次の 2 通りの方法で通知をおこないます。

・ポップアップ通知

タスクトレイアイコンからポップアップウィンドウでメッセージを表示します。
表示されるメッセージは以下のようになります。
※ Windows 8、8.1 の場合、デスクトップモードでご利用ください。

| 状態 | 表示内容 |
| --- | --- |
| 注意 | 注意状態の LAN DISK が見つかりました。Web 設定ページよりお知らせ情報を確認してください。 |
| エラー | エラー状態の LAN DISK が見つかりました。<br>Web 設定ページよりお知らせ情報を確認してください。 |

・メール通知

本ソフトのメール通知設定※がされている場合、リストに表示されている対象機器が 1 つでも注意、エラー状態となった場合に、対象機器すべての状態をメール送信します。
※対応 LAN DISK のメール通知とは異なります。

**■ 本ソフトのメール通知機能を利用するには（メール通知を有効にする）**

① [ 設定 ] メニュー→ [ メール通知設定 ] より、メールの設定を行い、[ メール通知を行う ] をチェックします。
② ［対象］メニュー→［認証用パスワードの設定］より、対象機器の認証用パスワードを設定します。

※ 認証用パスワードを保存せずに「LAN DISK Admin」を終了させた場合は、次回起動時に本機能をご利用になれません。